

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	4
D. Rumusan Masalah .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	4
F. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan .....	5
G. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
A. Kajian Teori .....	7
1. Kurikulum 2013 .....	7
2. Pembelajaran .....	11
3. Pengembangan Media .....	14
4. Bahan Ajar .....	15
5. Modul Pembelajaran .....	16
6. Penyusunan Pengembangan Modul .....	24
7. Tinjauan Mata Pelajaran Sistem Utilitas Bangunan Gedung .....	32
B. Penelitian yang Relevan .....	34

C. Kerangka Berpikir .....	35
D. Pertanyaan Penelitian .....	37
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
A. Jenis Penelitian .....	39
B. Model Pengembangan .....	39
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	44
D. Subjek Penelitian .....	45
E. Teknik Pengumpulan Data .....	45
F. Instrumen Penelitian .....	46
G. Validasi Instrumen .....	50
H. Teknik Analisis Data .....	50
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
A. Deskripsi Data Uji Coba .....	53
1. Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	53
2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	59
3. Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	63
4. Tahap Penyebaran ( <i>Disseminate</i> ) .....	68
B. Analisis Data .....	68
C. Pembahasan Hasil Penelitian .....	71
<b>BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>76</b>
A. Simpulan .....	76
B. Keterbatasan Produk .....	77
C. Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Struktur Modul Depdiknas .....	22
Tabel 2. Kompetensi Dasar .....	33
Tabel 3. Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi.....	48
Tabel 4. Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media .....	49
Tabel 5. Skala Pengukuran Angket .....	48
Tabel 6. Kriteria Penilaian Angket .....	50
Tabel 7. Kategori Kelayakan .....	51
Tabel 8. Kompetensi Dasar .....	57
Tabel 9. Uraian Tujuan Pembelajaran Berdasarkan Pokok Bahasan Modul ...	58
Tabel 10. Saran Ahli Materi .....	65
Tabel 11. Revisi Ahli Materi .....	65
Tabel 12. Saran Ahli Media .....	66
Tabel 13. Revisi Ahli Media .....	66
Tabel 14. Analisis Data Penilaian Validasi Ahli Materi .....	68
Tabel 15. Kategori Kelayakan .....	69
Tabel 16. Analisis Data Penilaian Validasi Ahli Media .....	69
Tabel 17. Kategori Kelayakan .....	70
Tabel 18. Analisis Data Penilaian Materi oleh guru .....	70
Tabel 19. Kategori Kelayakan .....	70
Tabel 20. Analisis Data Penilaian Media oleh guru .....	71
Tabel 21. Kategori Kelayakan .....	71

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Kerangka Berfikir Penelitian .....	37
Gambar 2. Prosedur Pengembangan Model <i>Four D</i> .....	40
Gambar 3. Format Penyusunan Modul .....	61
Gambar 4. Desain Sampul Gambar Modul .....	62
Gambar 5. Desain <i>Layout</i> Naskah Modul .....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

Surat Izin Observasi .....	82
Surat Izin Penelitian .....	83
Lembar Penilaian Ahli Materi .....	84
Lembar Penilaian Ahli Media .....	92
Lembar Penilaian Materi Pengguna .....	98
Lembar Penilaian Media Pengguna .....	105